

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
5 décembre 2002 (05.12.2002)

PCT

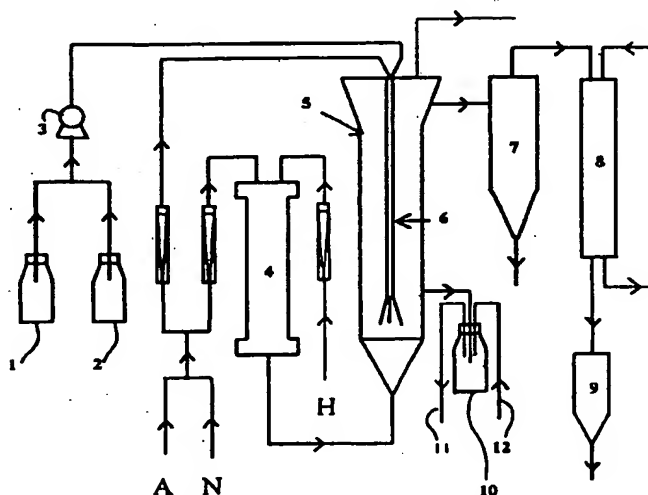
(10) Numéro de publication internationale
WO 02/096557 A1

- (51) Classification internationale des brevets⁷ : B01J 37/02
- (21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR02/01795
- (22) Date de dépôt international : 28 mai 2002 (28.05.2002)
- (25) Langue de dépôt : français
- (26) Langue de publication : français
- (30) Données relatives à la priorité :
01/07020 30 mai 2001 (30.05.2001) FR
- (71) Déposants (pour tous les États désignés sauf US) :
INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE DE
TOULOUSE [FR/FR]; 6, allée Emile Monsots, B.P. 4038,
F-31029 Toulouse cedex 4 (FR). CENTRE NATIONAL
DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE [FR/FR]; 3,
rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).
- (72) Inventeurs; et
(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : SALEH,
Khashayar [IR/FR]; 7 avenue de la Libération, F-60200
Compiègne (FR). CORDIER, Florence [FR/FR]; 121,
rue Emile Zola, F-50100 Cherbourg (FR). STEINMETZ,
Daniel [FR/FR]; 17, rue Capus, F-31400 Toulouse (FR).
HEMATI, Mehdi [FR/FR]; 1, rue Louis Brand, F-31100
Toulouse (FR). GOMEZ GALLARDO, Silvia [ES/NL];
Singelstraat 1C, NL-2613 Em Delft (NL). CHAUDRET,
Bruno [FR/FR]; 21, rue Breil, F-31320 Vigoulet Auzil
(FR). PHILIPPOT, Karine [FR/FR]; Le Verger, Route
d'Issus, F-31450 Montbrun-Lauragais (FR).
- (74) Représentant commun : INSTITUT NATIONAL
POLYTECHNIQUE DE TOULOUSE; 6, allée Emile
Monso, B.P. 4038, F-31029 Toulouse cedex 4 (FR).
- (81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: METHOD FOR MAKING SUPPORTED METALLIC NANOPARTICLES ON FLUIDISED BED

(54) Titre : PROCEDE DE FABRICATION DE NANOPARTICULES METALLIQUES SUPPORTEES EN LIT FLUIDISE



(57) Abstract: The invention concerns a method for preparing supported nanoparticles comprising the following steps: introducing in an adequate solvent a metallic co-ordination complex capable of being decomposed at a temperature less than 200 °C, optionally in the presence of a gas reactive under reactive gas pressure less than 3 bars; spraying the resulting preparation in conditions avoiding its decomposition in a fluidised bed containing suspended porous support grains, then breaking down the metallic co-ordination complex optionally in the presence of a reactive gas.

[Suite sur la page suivante]

WO 02/096557 A1